

Le KLINGER® Graphite MULTI-AS est composé de couches multiples de graphite expansé laminé et de feuilles d'acier inoxydable lisses (inserts). Ce graphite multicouches possède une bien meilleure résistance à l'écrasement qu'un graphite classique à renfort à picots. Il se comporte de façon remarquable dans le cas de joints à faible largeur de bande (joints pour brides à double emboîtement, joints à barrettes). Il est très facile à découper. Sa tenue mécanique à froid et en température permet de l'utiliser en remplacement de joints semi-métalliques (joints spiralés, joints striés revêtus) dans certains cas. Il est bien adapté en présence de vapeur d'eau, d'eau surchauffée ainsi que de fluides thermiques. Grâce à son excellente tenue aux produits chimiques, il est possible de l'utiliser sur les process, en particulier les process chauds jusqu'à + 500/550°C. Le KLINGER® Graphite MULTI-AS est traité anti-adhérent sur les 2 faces.

Composition

Graphite pur (98%) traité anti-adhérent armé de feuillets Inox 316 L de 0,05 mm (ép. 1,5 mm = 2 inserts, ép. 2 mm = 3 inserts, ép. 3 mm = 5 inserts).

Domaines d'applications

Applications sévères - Hautes températures - Conditions chimiques difficiles - Fluides caloporteurs - Vapeur BP/HP.

Conditions de service

Selon la zone Pression/Température du diagramme ci-contre, le produit est :

- Zone 1 - Compatible :** Le contrôle technique est facultatif.
- Zone 2 - Compatible sous réserve :** Le contrôle technique est recommandé.
- Zone 3 - Non-compatible sans contrôle :** Le contrôle technique est indispensable : prenez contact avec notre Service Technique.

Caractéristiques techniques

Couleur	Anthracite
---------	------------

Mesure	Valeur	Norme
Masse volumique (g/cm ³)	1,12 (hors âme métallique)	DIN 28090-2
Compressibilité (%)	40	ASTM F36J
Reprise élastique (%)	> 20	ASTM F36J
Relaxation 50 MPa, 16h / 300°C (MPa)	> 48	DIN 52913
Perméabilité aux gaz mg/(s x m)	< 0,06	DIN 3535-6

Agréments - Certificats

Alimentaire	KTW
Emission fugitive	DIN-DVGW 3535-6
Sécurité feu	EN ISO 10497 (API 607)
Environnement	REACH (SVHC)

Dimensions

Formats standards (mm)	1000 x 1000 / 1000 x 2000 / 1500 x 1500 Autres formats sur demande
Épaisseurs standards (mm)	1,5 / 2 / 3 Autres épaisseurs sur demande

(Tolérances : Épaisseur ± 10 % / Dimensions ± 50 mm)

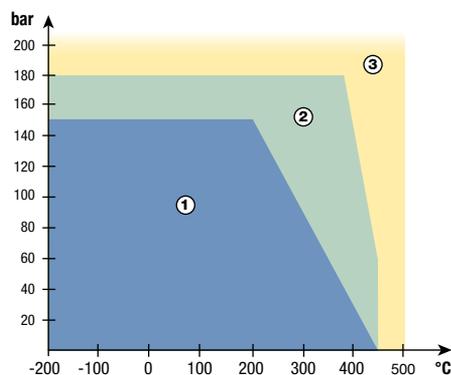
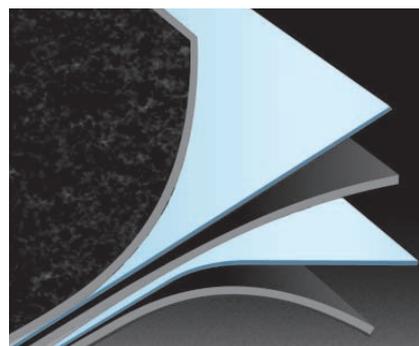


Diagramme Pression/Température